



# MAN

## ALMMN SERİSİ 510-1000 kVA

### STANDART ÖZELLİKLER

#### > Dizel Motor

- Yağ basıncı, hararet kontrolü
- Elektronik / Mekanik governör
- Endüstriyel seviyede susturucu ve esnek genişleme kompensatörü
- Soğutma radyatörü ve fanı
- Fan ve dönen cisimler için muhafaza
- Değiştirilebilir yakıt, yağ ve kuru elemanlı hava filtresi
- Start aküsü (kurşun asitli), kablolu ve sehpa
- Ceket suyu ısıtıcısı

#### > AC Alternatör

- Fırçasız, 3 fazlı
- 4 kutuplu
- Kısa devre dayanımı > %300

#### > Şase

- Çelik şase
- Günlük yakıt tankı
- Anti-vibrasyon takozları
- Kanca ile kolay kaldırma ve taşıma olanağı
- Sürekli ve acil durum uygulamalarına uygun sağlam yapı

#### > Kabin

- Modüler tasarım
- Yüksek mekanik direnç
- Düşük ses emisyonu
- Kontrol paneli, alarmlar ve ölçüm değerlerini izleyebilme imkanı
- Acil stop butonu
- Kolay kablo bağlantı imkanı

#### > Kontrol Sistemi

- Otomatik kontrol modülü
- SMP5 akü şarj redresörü
- Röleler ve sigortalar
- Acil stop butonu

#### > Alimar Intellite AMF 25 Özellikleri

- Olay ve Performans Kaydı + RTC**
- 119 olaya kadar geçmişe dönük olay kaydı
- Çalışma saati + tüm önemli değerler kaydedilir
- Kullanıcı Arayüzü**

- Grafik 128 x 64 piksel ekran
- Ayarlanabilir geniş dil seçeneği

#### **EFI Motor Desteği**

- Tüm büyük motor üreticiler için özel J1939 bağlantı imkanı

#### **Çeşitli Özellikler**

- Yakıt hırsızlığı koruması
- Alternatif konfigürasyonu (50Hz/60Hz)

#### **SMS/E-mail**

- SMS komutları
- E-mail
- Alarm ve olay SMS'i

#### **İletişim Arayüzleri**

- RS485 (Modem desteği dahil), USB Plug-in arayüz RS232 ile opsiyonel
- Modbus RTU / TCP (RS485 Arayüzü / IB-Lite gerektirir)
- İnternet/Ethernet üzerinden IB-Lite opsiyonlu Online kontrol ve IB-Lite üzerinden web sayfaları ile izleme
- Opsiyonel GSM modem / IL-NT GPRS üzerinden kablosuz internet

#### > Opsiyonel Ekipmanlar

##### **Motor**

- Yakıt - su ayırıcı filtre
- Yağ ısıtıcısı
- Remote radyatör

##### **Alternatör**

- Nemlenmeyi önleyici ısıtıcı
- MCB / MMSB

##### **Kontrol Sistemi**

- Otomatik senkronizasyon ve güç kontrol sistemi (çoklu gen-set senkronizasyonu)
- Şebeke ile senkronizasyon sistemi
- Otomatik / Manuel yakıt dolum sistemi

##### **Diğer Aksesuarlar**

- Elektrikli yağ tahliye pompası
- Kritik tip susturucu
- Römork
- Ana yakıt tankı
- Otomatik transfer panosu
- Sismik izolatör
- Su seviyesi kontrolü

#### > Kalite Sertifikaları

- TSE
- SATIŞ SONRASI YETERLİLİK BELGESİ
- SANAYİ SİCİL BELGESİ
- MARKA TESCİL BELGESİ
- ISO 9001-2008
- ISO 14001:2004
- ISO 8528
- ISO 9046
- IEC 60034
- OHSAS 18001
- BS4999/5000
- VDE 0530

# MAN

## ALMMN SERİSİ

### 510-1000 kVA

## DİZEL JENERATÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

### DİZEL JENERATÖR SETİ - 50 Hz 1500rpm 400/230V



#### Grup

Model		ALMMN510	ALMMN630	ALMMN700	ALMMN730	ALMMN825	ALMMN1000
Güç ESP	kWe/kVA	408/510	504/630	560/700	584/730	660/825	800/1000
Güç PRP	kWe/kVA	370/463	457/572	504/630	530/663	600/750	728/910
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

#### Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka	MAN						
Model		D2676LE223	D2840LE203	D2840LE213	D2842LE203	D2842LE213	D2862LE223
Motor Gücü	kWm	440	545	610	633	702	880
Silindir Sayısı		6L	10V	10V	12V	12V	12V
Toplam Silindir Hacmi	lt	12,42	18,27	18,27	21,927	21,927	24,2
BorexStroke	mm	126x166	128x142	128x142	128x142	128x142	128x157
Sıkıştırma Oranı		15,5:1	15,5:1	15,5:1	15,5:1	15,5:1	17,0:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC
Governör Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	40	30	32	32	32	90
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	58	86	101	98	98	117

#### Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	196	196	205	195	202	194
----------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### AC Alternatör

Faz/kutup Sayısı	3/4						
İkaz Sistemi	Kendinden İkazlı, Fırçasız						
Voltaj Regülatörü	A.V.R. (Elektronik)						
Voltaj Regülasyonu	±%1						
İzolasyon	H Sınıfı						
Koruma	IP23						
Bağlantı Şekli	Yıldız						
Adım Sayısı	2/3						
Yatak Sayısı	Tek						

#### Boyutlar

Kabinsiz Ölçüler							
Genişlik	mm	1250	1600	1600	1600	1650	1650
Uzunluk	mm	3400	3200	3200	3200	3500	3800
Yükseklik	mm	2164	2260	2260	2260	2300	2300
Ağırlık (kuru)	kg	3000	3750	4300	4300	5080	5800
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	579	730	730	730	687	860
Kabinli Ölçüler							
Genişlik	mm	1600	1800	1800	1800	1800	1800
Uzunluk	mm	3900	3900	3900	3900	4200	4400
Yükseklik	mm	2310	2310	2310	2310	2410	2410
Ağırlık	kg	4200	4400	5600	5700	6480	7000
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	700	866	866	866	887	1097,5

\*TC: Turboşarjlı, IC: Intercooler, AC: Aftercooler, NA: Doğal Aspirasyon.

#### Stand-by Güç: ESP

Elektrik kesintilerinde değişken yükleri karşılayabilecek yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklenemez.

#### Prime Güç: PRP

Elektrik kesintilerinde değişken yükleri karşılayabilecek yedek güç olarak kullanılır. %10 aşırı yüklenebilir.

ALİMAR önceden bildirmeksizin bu belgede değişiklik yapma veya geri çekme hakkını saklı tutar.

Ölçüler ürün standartlarına dayanmaktadır. Çizimlerde opsiyonel olarak temin edilebilecek parçalar gösterilmiş olabilir.

Teknik veriler baskı tarihindeki geçerli bilgilere dayanmaktadır.

Endüstriyel tasarım kanunen koruma altındadır.

**alimar**<sup>®</sup>  
JENERATÖR

www.alimar.com.tr . . . . .